

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan website di era *digital* saat ini semakin meluas, seiring dengan semakin bertambahnya infrastruktur maupun teknologi-teknologi terbaru di bidang website. Pengguna website pun semakin bertambah setiap tahunnya dikarenakan banyaknya informasi yang memakai website sebagai media penyampaiannya.

Sebuah website dapat ditemukan oleh pengguna ketika pengguna mencari kata kunci tertentu pada *search engine* dan kata kunci tersebut berada dalam salah satu atau beberapa website yang tampil di halaman SERP (*Search Engine Result Page*). Adapun SERP sendiri merupakan halaman yang berisi hasil pencarian dari setiap kata kunci yang diinputkan pada sebuah *search engine*. Pada umumnya website yang berada pada urutan atas di halaman SERP memiliki kecenderungan lebih tinggi untuk dikunjungi oleh pengguna. Agar suatu website dapat berada pada urutan atas dari urutan sebelumnya di halaman SERP, dibutuhkan teknik untuk mengatur website tersebut, yaitu dengan menggunakan teknik *Search Engine Optimization*.

Pentingnya melakukan pengaturan pada website dikarenakan telah begitu banyaknya jumlah website yang ada di *internet*. Sehingga tingkat persaingan antara website satu dengan yang lainnya dalam hal penyajian konten maupun untuk mencapai peringkat atas pada halaman SERP menjadi semakin tinggi. Oleh

karena itu penulis mengambil judul “Implementasi *Search Engine Optimization* Untuk Meningkatkan SERP Pada Website PMK EXODUS STMIK AKAKOM Yogyakarta”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut diambil rumusan masalah yaitu bagaimana cara melakukan pengaturan website dengan menggunakan teknik *Search Engine Optimization* pada website PMK EXODUS AKAKOM sehingga dapat menaikkan peringkat website tersebut pada halaman SERP?

1.3 Ruang Lingkup

Dari rumusan masalah di atas maka ditentukan ruang lingkup permasalahan sebagai berikut.

1. Penggunaan metode *SEO On-Page* dengan rincian sebagai berikut: pengaturan nama *domain*, pengaturan judul website, pengaturan *meta tag description* dan *keyword*, pengaturan *tag heading* (h1, h2, h3), pengaturan *tag alt* dan *title* pada gambar, *internal link*, dan *permalink* pada situs.
2. Penggunaan metode *SEO Off-Page* dengan rincian sebagai berikut : *submit url* dan *backlink*.
3. Pengujian pada *search engine* menggunakan beberapa kata kunci yang telah ditentukan dan berkaitan dengan deskripsi website
4. Dalam pengujian ini hanya menggunakan *search engine* Google dan tidak menggunakan *search engine* lain

5. Informasi yang disediakan pada website adalah berupa artikel rohani, informasi mengenai kegiatan, kepengurusan, dan keanggotaan di PMK EXODUS, serta informasi mengenai kegiatan-kegiatan yang berlangsung di kampus STMIK AKAKOM Yogyakarta
6. Pembangunan website menggunakan *framework* Bootstrap

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan aplikasi web yang sesuai dengan kaidah/aturan yang sudah ditetapkan oleh *search engine*, sehingga *search engine* dapat mengindex dan mempertimbangkan website tersebut apakah layak atau tidak untuk ditempatkan di halaman utama SERP berdasarkan kata kunci yang dicari.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian adalah untuk membantu meningkatkan peringkat website PMK Exodus pada halaman SERP, sehingga mempermudah pencarian website tersebut pada *search engine*.

1.6 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan, mencakup latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori, tinjauan pustaka membahas mengenai uraian kajian dari berbagai pustaka. Sedangkan dasar teori menjelaskan mengenai *Search Engine*, *Search Engine Optimization*, Sejarah SEO, Metode yang digunakan dalam SEO, SERP dan Persaingan dalam SEO.

Bab III Metodologi Penelitian, berisi penjelasan mengenai Cara / Metode Penelitian yang meliputi Bahan / Data, Peralatan baik *Hardware* maupun *Software*, Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data, Gambaran Umum Sistem yang meliputi Arsitektur Sistem, Perancangan Sistem, *Flowchart SEO On-Page*, *Flowchart SEO Off-Page*, *Flowchart Penerapan SEO On-Page* dan *SEO Off-Page*

Bab IV Implementasi dan Pembahasan Sistem, berisi implementasi dari Penerapan *Search Engine Optimization* pada website Persekutuan Mahasiswa Kristen STMIK AKAKOM Yogyakarta beserta dengan pembahasan sistem yang sudah diimplementasikan metode *Search Engine Optimization*.

Bab V Kesimpulan dan Saran, berisi kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan saran untuk pengembangan penelitian.